خطة المنَعة المناخية المجتمعية

بردلة ـ محافظة طوباس

معهد الأبحاث التطبيقية-القدس (أريج)
بيت لحم شارع معمر كرم (الكركفة)
هاتف: 2741889-2-972+
فاكس: 2776966-2-972+
صندوق بريد: 860
www.arij.org

ايلول، 2022

قائمة المحتويات

ملخص عام عن خطة المنَعة/المرونة المناخية المجتمعية: 3
طبوغرافية الموقع والمناخ 4
الوضع الجيوسياسي 7
المقدرات المجتمعية في بردلة 7
السكان 7
التعليم 8
النشاطات الاقتصادية والقوى العاملة 8
قطاع المؤسسات والخدمات 9
استخدام الأراضي/الغطاء النباتي والقطاع الزراعي/ الحيواني: 9
البنية التحتية 10
–المياه 10
–الصرف الصحي 10
–النفايات الصلبة 11
–الطاقة والاتصالات ،النقل والمواصلات 11
–القطاع الصحي 11
أهم التحديات والمشاكل البيئية التي يواجها سكان المنطقة 13
خطة المرونة المناخية لبلدة بردلة: **15**

قائمة الجداول والاشكال والرسومات التوضيحية

جدول 1: عدد السكان في بردلة حسب الجنس وفئة العمرية،عام 2021 7
جدول 2: حالة التعليمية في بلدة بردلة حسب الجنس والتحصيل العلمي،عام 2017 8
جدول 3: سكان بردلة (10 سنوات فأكثر) حسب الجنس والعلاقة بقوى العمل، 2017. 8
جدول 4: المؤسسات المحلية والجمعيات العاملة في بلدة بردلة 9

شكل 1: الهرم السكاني لبلدة بردلة ،لعام 2017 7

خريطة رقم 1: موقع وحدود بلدة بردلة ..... **Error! Bookmark not defined.**

رسم توضيحي 1: مجموع الامطار ومعدلاتها السنوية (ملم) 6
رسم توضيحي 2:درجات الحـرارة العظمـى السنوية والمعـدل العـام فـي الاغوار للمـدة (1997-2019) 5
رسم توضيحي 3:سـاعات السـطوع الشمسـي العظمى (سـاعة/ يـوم) فـي الاغوار للمـدة (1997-2019 (..... 6
رسم توضيحي 4: نسبة المساحة المزروعة بالمحاصيل الحقلية والخضروات وأشجار البستنة في بردلة في عام 2021/2020 10
رسم توضيحي 5: شجرة التحديات في بلدة بردلة 13

الملاحق

ملحق 1: قائمة الحضور.....20
ملحق 2: الصور.....26

ملخص عام عن خطة المنَعة/المرونة المناخية المجتمعية:

تهدف الخطة إلى تعزيز التحكم ومقاومة الآثار السلبية لتغير المناخ والبيئي وتحسين قدرة المجتمع في بلدة بردلة على التكيف والتأقلم مع تلك التغيرات وذلك على المستوى المحلي والفردي والمجتمعي. ومن اجل اعداد خطة الشاملة للمنعة المناخية لبلدة بردلة ، تم العمل وفق منهجية ومعايير واضحة ومتسلسلة، تمثلت بالخطوات التالية:

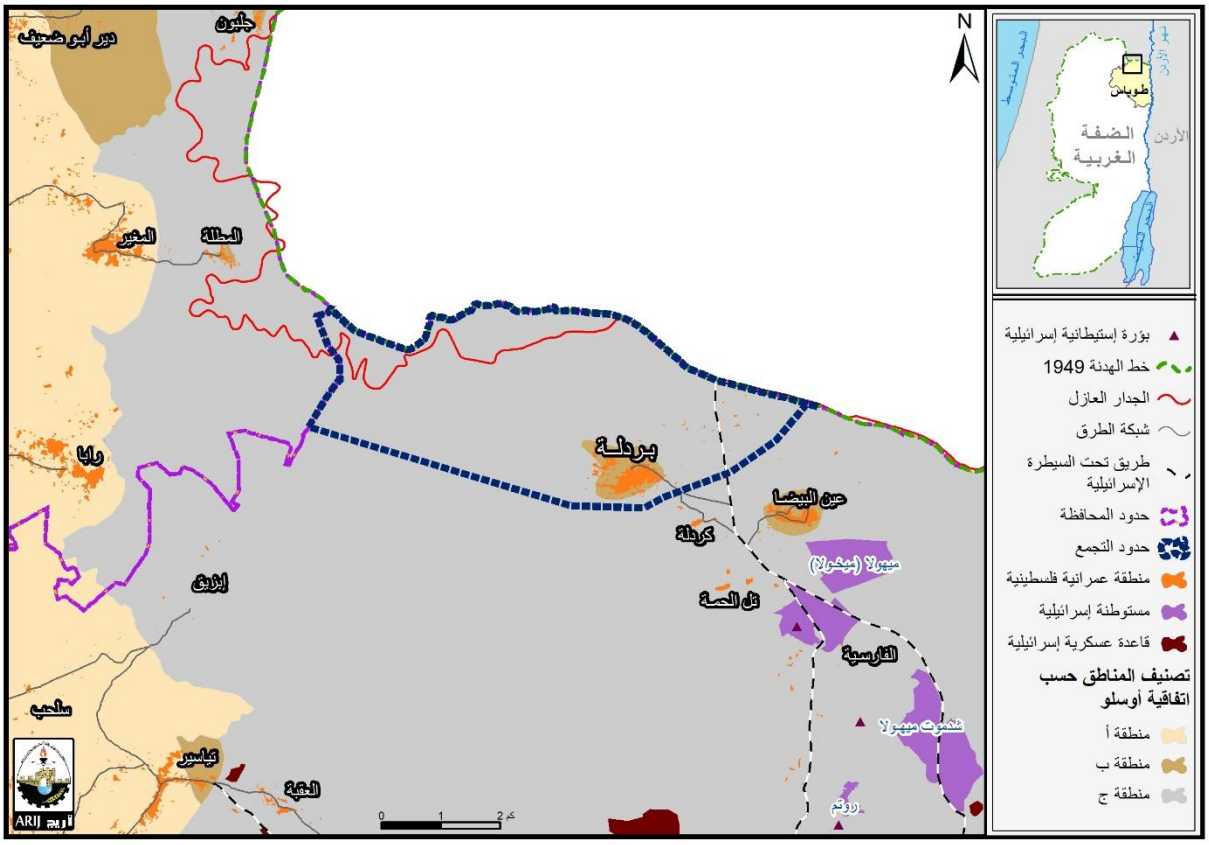
استنادا الى الخطط الاساسية للمنعة المناخية للتجمعات المستهدفة والتي تم اعدادها ضمن المرحلة الاولى لبرنامج العدالة المناخية والبيئية، تم اختيار بلدة برذلة لإعداد الخطة الشاملة للمنعة المناخية من اجل بلدة آمنة وقادرة على الصمود في ظل التغيرات المناخية والتدهور البيئي، حيث تعتبر بردلة من اكثر المناطق ضعفاً وهشاشة.

- مراجعة الادبيات والتقارير المتوفرة للبلدة ومنها: قواعد بيانات وتقارير مركز الاحصاء الفلسطيني، قواعد بيانات معهد الابحاث التطبيقية (اريج)، الخطط التنموية للأغوار الشمالية وخارطة خارطة الهشاشة التي تم اعدادها ضمن برنامج العدالة المناخية والبيئية وغيرها من الوثائق ذات الصلة. حيث تم من خلال هذه الخطوة تقييم وتحليل الوضع القائم، بالإضافة الى تحديد الرؤية الاولية للموارد والسكان بما يشمل الاتجاهات السائدة في البلدة .

- عقد اجتماعات مع المجلس القروي والأشخاص الاعتباريين بهدف فهم وضع الحالي للبلدة والاستماع الى رؤيتهم وخططهم على المستوى الاداري في ظل تزايد التحديات البيئية والكوارث الناتجة عن التغيرات المناخية.
- عقد لقاءات مجتمعية توعوية بهدف رفع الوعي البيئي بأهمية البيئة والتهديدات والمخاطر الناجمة عن التغيرات المناخية وطرق معالجتها.
- تنفيذ لقاءات تدريبية لرفع قدرات المواطنين في المبادئ الأساسية في التخطيط المجتمعي للمنعة المناخية ،حيث شمل التدريب على المحاور الاساسية التالية: المنعة المناخية المجتمعية والمسح المجتمعي للمقدرات والموارد داخل المجتمع، تحديد المخاطر والتحديات في المجتمع وخطة الاستجابة لها.
- عقد مجموعات بؤرية مع أصحاب المصلحة: حيث تم استخدام حزمة من الادوات الاسترشادية والمتركزة على مشاركة المجتمعية من اجل اعداد خطة المنعة /المرونة، حيث عمل المشاركون على رسم خارطة للمقدرات والموارد داخل المجتمع، تحديد المعوقات والمخاطر الداخلية والخارجية والتي قد تكون تعرضت لها البلدة او تتعرض لها او من الممكن ان تتعرض لها في المستقبل، حيث تم تصنيف هذه المخاطر الى : مخاطر قطاع المزارعين /قطاع الثروة الحيوانية، مخاطر البنية التحتية، المخاطر التي يعاني منها النساء والأطفال وكبار السن. بناء على النتائج تم وضع خطة للتكيف والتخفيف من الآثار المحتملة بالإضافة الى تعزيز المرونة في مواجهة التغير المناخي على مستوى البلدة.

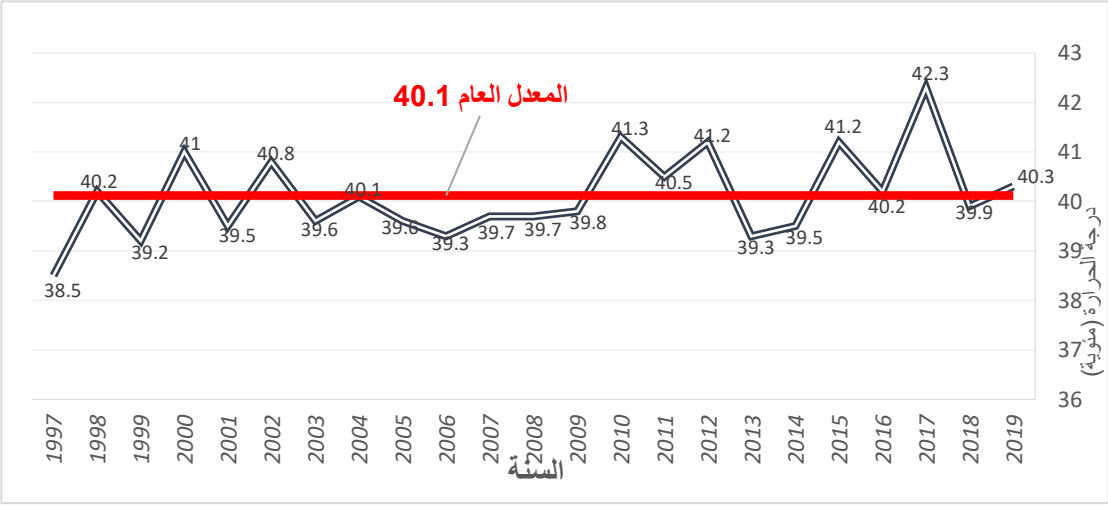
طبوغرافية الموقع والمناخ

بردلة هي بلدة فلسطينية في محافظة طوباس، تقع على بعد 13 كم شمال شرق مدينة طوباس، شمال الضفة الغربية. تحدها قريتا عين البيضا وكردلة من الشرق والجنوب الشرقي، وحدود عام 1967م وسهل بيسان من الشمال وجبال وادي الأردن من الغرب والجنوب الغربي **(الخارطة 1)**. تبلغ المساحة الإجمالية لبلدة بردلة 18329 دونم، أي ما يقارب 4٪ من مساحة أراضي محافظة طوباس.

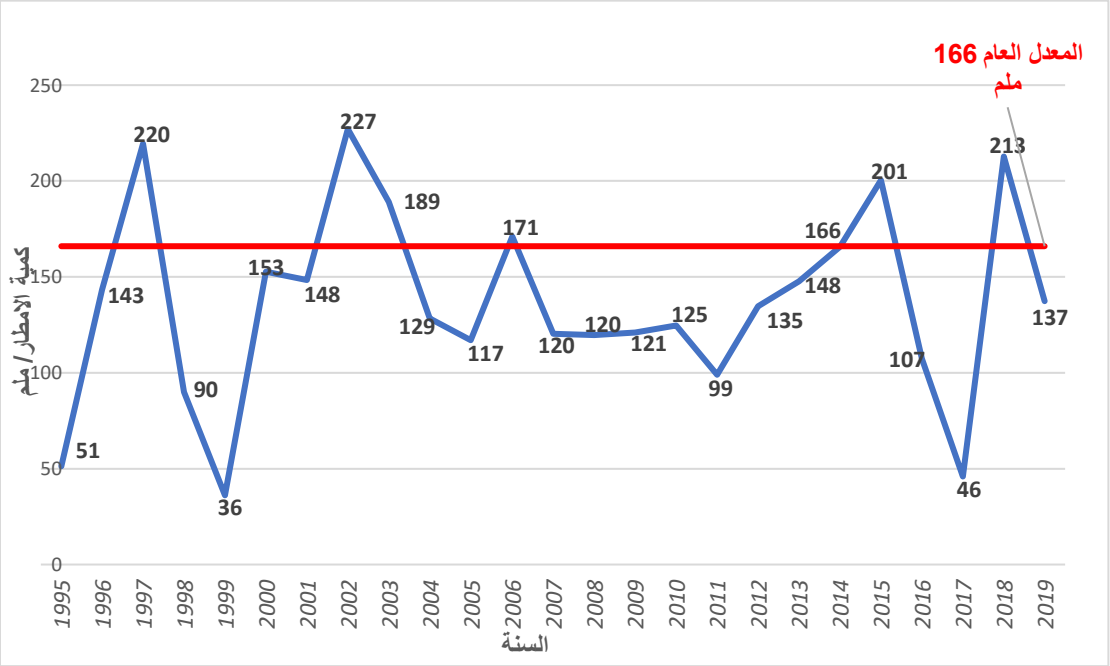


خريطة 1: موقع وحدود بلدة بردلة

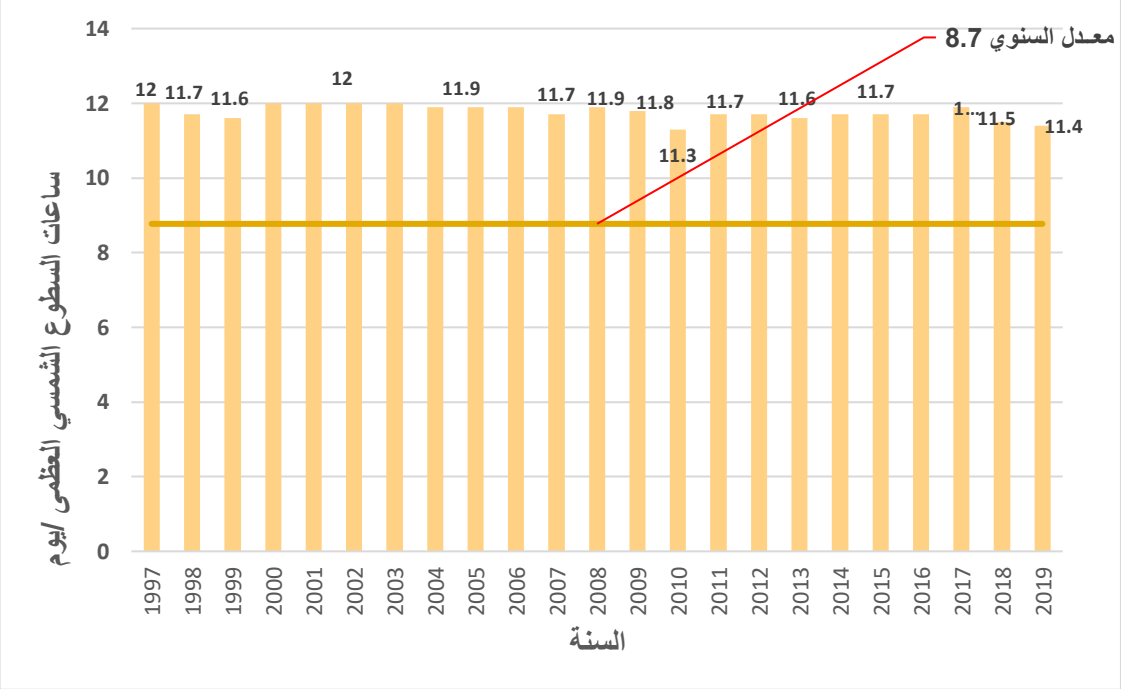
اما مناخ البلدة فهي تقع على السفح الشرقي لجبال غرب الوادي الأردني. وهي تقع بجانب سهل من الأرض الخصبة. تقع البلدة تحت سطح البحر ب 71 متر. المناخ الدافئ من سمات بلدة بردلة، الصيف حار وجاف، أما الشتاء فيشهد القليل من الأمطار. توضح الرسومات التالية المعلومات المناخية للأغوار ومن ضمنها بلدة بردلة من عام 1997 الى عام 2019.



رسم **توضيحي 1: درجات الحـرارة العظمـى السنوية والمعـدل العـام فـي الاغوار للمـدة (1997-2019)**



رسم توضيحي 2: مجموع الامطار ومعدلاتها السنوية (ملم)



رسم توضيحي 3:ساعات السطوع الشمسي العظمى (ساعة/ يوم) في الاغوار للمدة (1997-2019)

الوضع الجيوسياسي

تتعرض بردلة كباقي التجمعات الفلسطينية للاعتداءات الإسرائيلية ولمصادرة وإغلاق أراضيها بذريعة انها أراضي عسكرية مغلقة أو ما يسمى "بأراضي الدولة". وتقوم إسرائيل بذلك بهدف ضم أكبر قدر ممكن من الأراضي الفلسطينية المحتلة وترسيم حدودها وواقعها الجغرافي على مقاس المشروع التهويدي والتوسعي لدولة الاحتلال وابتلاع مساحات شاسعة من أراضي الفلسطينيين دفعة واحدة بدون عناء وجهد. تبلغ مساحة بلدة بردلة حوالي 18329 دونما حيث تم تصنيف 90% اي تقريبا 16845 دونما من الأراضي بمناطق ج استنادا الى اتفاقية اوسلو، أي خاضعة للسيطرة الكاملة للاحتلال الإسرائيلي، وفقط 10% من الأراضي هي مناطق مصنفة ب. ولا يتوقف الامر عن هذا التصنيف والسيطرة، فالأراضي في بلدة بردلة والتي صادرتها إسرائيل وتصنفها كأراضي دولة مسجلة تبلغ مساحتها 5,914 دونما (32.3%) من إجمالي مساحة بلدة بردلة الفلسطينية الكلية). كما قامت اسرائيل بمصادرة ونهب من ناحية اخرى، حيث قام الاحتلال بنهب ما يقارب 252 دونم من أراضي بردلة لصالح الطريق الالتفافي رقم 90 و232 دونما مساحة الاراضي التي تم مصادرتها لبناء جدار الفصل العنصري والذي يعزل خلفه مساحة 2151 دونما.

المقدرات المجتمعية في بردلة

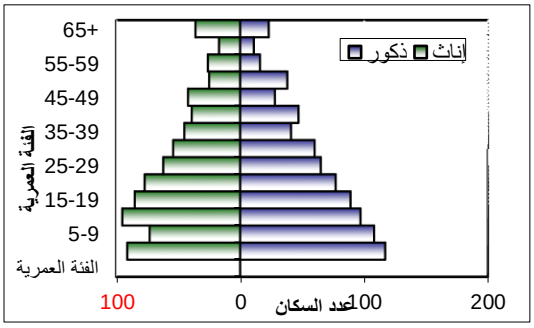
تتمحور مقدرات مجتمع بردلة في عدة محاور والتي يمكن تلخصها كما يلي:

السكان

يبلغ عدد سكان البلدة 1607 نسمة (wash 2021) منهم 822 ذكر و785 أنثى. وبلغ عدد الأسر 331 أسرة. يشكل سكان بلدة بردلة حوالي 2.4٪ من مجموع سكان محافظة طوباس والتي تعتبر مقيمة في منطقة ريفية. ويوضح **الجدول رقم 1** التوزيع السكاني في بردلة حسب الجنس والفئات العمرية، وذلك للعام 2021، فمن الملاحظ أن معظم سكان البلدة هم من الفئة العمرية دون 18 عام حيث يشكلون 47% بينما يشكل الأشخاص الذين هم من الفئة العمرية من 18 الى 65 عام نسبة 49.5% ، بينما يلاحظ انخفاض كبير في نسبة الافراد الذين يتجاوز عمرهم 65 عام حيث لا تتجاوز نسبتهم 3.6% من المجموع الكلي للسكان في البلدة.

التجمع	الجنس	الفئة العمرية			
		18-0	65-18	+65	المجموع
بردلة	ذكر	391	405	26	822
	انثى	363	390	32	785
	مجموع	754	795	58	1607

جدول 1: عدد السكان في بردلة حسب الجنس وفئة العمرية،عام 2021



شكل 1: الهرم السكاني لبلدة بردلة ،لعام 2017

التعليم

وقد أشارت الحالة التعليمية في بلدة بردلة في تعداد 2017 إلى أن حوالي 16.7% من سكان بلدة بردلة أكملوا تعليمهم الابتدائي، و21.8٪ أنهوا دراستهم الإعدادية و12.6% أكملوا تعليمهم الثانوي. حيث يوضح **الجدول 2** حالة التعليمية في بلدة بردلة حسب الجنس والتحصيل العلمي. حيث يوجد في البلدة 3 مدارس حكومية: المدرسة الاساسية - مختلطة حيث يبلغ عدد الطلاب والطالبات فيها حوالي 220 (من الصف الأول أساسي حتى الصف الرابع أساسي) ومدرسة البنات الثانوية حيث يبلغ عدد الطالبات فيها حوالي 300 طالبة (من الصف الخامس حتى الصف الثاني عشر) ومدرسة الثانوية للبنين حيث يبلغ عدد الطلاب فيها حوالي 350 طالبة (من الصف الخامس حتى الصف الثاني عشر) وروضة أطفال الياسر النموذجية التابعة للجمعية الخيرية لقرى خط الجدار حيث تقدم التعليم الأولي 60 طفلاً.

التجمع	الجنس	الحالة التعليمية							
بردلة		أمي	مُلم	ابتدائي	إعدادي	ثانوي	دبلوم متوسط	بكالوريوس	دبلوم عالي فأعلى	المجموع
	ذكر	13	98	152	202	84	10	32	1	592
	انثى	59	107	113	144	115	12	52	1	603
	مجموع	72	205	265	346	199	22	84	2	1195

جدول 2: حالة التعليمية في بلدة بردلة حسب الجنس والتحصيل العلمي عام 2017

النشاطات الاقتصادية والقوى العاملة

تعتبر بردلة بلدة زراعية حيث جاء السكان إلى المنطقة بسبب كثرة الموارد الزراعية

- استنادا إلى المعلومات من المجلس القروي في بردلة فإن الاقتصاد في البلدة يعتمد بشكل اساسي على قطاع الزراعي حيث يعمل 90٪ من السكان في الأنشطة الزراعية. فمعظم السكان يعتمدون على الإنتاج الزراعي والثروة الحيوانية.
- إلى جانب الاعتماد الكلي على الزراعة، يحصل سكان بردلة على رزقهم من العمل في المقاولات والتجارة والخدمات وبنسبة 5% و3%و2% على التوالي، اما سوق العمل الاسرائيلي وقطاع الصناعي فلا تتجاوز النسبة 1% و0.5%.
- وصلت نسبة البطالة في بلدة بردلة إلى 0.4 %. وأن الفئة الاجتماعية الأكثر تضررا في البلدة نتيجة الإجراءات الإسرائيلية هي القطاع الزراعي.
- يوجد في البلدة 8 محلات تجارية 3 أساسية والباقي محلات صغيرة ومطعم وصناعات سيراميك صغيرة.
- أظهرت بيانات التعداد العام للسكان والمساكن الذي نفذه الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني عام 2017، أن هناك 34.5 % من السكان كانوا نشيطين اقتصاديا (منهم 34.3 % يعملون). وكان هناك 28.9% من السكان غير نشيطين اقتصاديا (منهم 8.7% من الطلاب، 15% من المتفرغين لأعمال المنزل).

الجنس	العلاقة بقوة العمل							
	نشيطون إقتصادياً	عامل	متعطل عن العمل	غير النشيطين اقتصادياً	التفرغ للدراسة/التدريب	التفرغ لأعمال المنزل	العجز/ كبر السن/المرض	وجود إيراد/ التقاعد/ أخرى	المجموع
ذكر	410	410	0	85	51	0	28	6	495
إنثى	136	134	2	372	87	237	47	1	508
المجموع	546	544	2	457	138	237	75	7	1003

جدول 3: سكان بردلة (10 سنوات فأكثر) حسب الجنس والعلاقة بقوى العمل، 2017.

قطاع المؤسسات والخدمات

يوجد عدد من المؤسسات المحلية والجمعيات التي تقدم خدماتها لمختلف فئات المجتمع وفي عدة مجالات ومنها: مجلس قروي بلدة بردلة الذي تأسس منذ عام 1996 بهدف الاهتمام بقضايا البلدة وتقديم كافة الخدمات إلى سكانها، والتي تتضمن تقديم خدمات البنية التحتية من امدادات المياه والكهرباء وجمع النفايات الصلبة بالإضافة الى تقديم خدمات التنمية اجتماعية. فالمجلس يتكون من 9 أعضاء يتم انتخابهم خلال انتخابات السلطة المحلية. وحاليا يضم المجلس 8 اعضاء وعضوة واحدة تم انتخابهم خلال انتخابات عام 2022.

كما يوجد في البلدة بعض الخدمات الحكومية التي تتوفر عبر عدد من المكاتب وهي مكتب للداخلية، مكتب بناء وترخيص المباني والمساكن، ومكتب بريد. اما الخدمات الاخرى فيحصل عليها سكان بلدة بردلة من خلال مدينة طوباس باعتبارها المدينة الرئيسية في المحافظة. اما المؤسسات المحلية والجمعيات الفاعلة في البلدة فهي موضحة في (جدول 4):

	المؤسسة	التخصص	نبذة عنها وعن الخدمات التي تقدمها
1	الجمعية الخيرية لقرى خط/ جمعية نسوية	خيرية	تأسست عام 2007م بهدف تمكين المرآة اقتصاديا ومادياً من خلال تقديم الدعم وتوفير مشاريع لها مثل مشاريع صغيرة بالتغذية بهدف.
2	جمعية الاغوار الشمالية التعاونية والزراعية	تعاونية	توفير خدمات للمزارعين
3	جمعية بردلة لإنماء الثروة الحيوانية	تعاونية	تأسست عام 2008 من أجل النهوض بالثروة الحيوانية وتعزيز صمود المزارعين من خلال وتوفير خدمات ومشاريع متعلقة بالثروة الحيوانية ودورات تدريبية متعلقة بالصناعات الغذائية
4	مركز بردلة النسوي		تأسس عام 2011 بهدف تعزيز وتفعيل دور المرأة في الأنشطة الاقتصادية والاجتماعية، وذلك من خلال تقديم خدمات ومشاريع صغيرة للنساء بالإضافة الى التدريبات وورشات عمل متخصصة
5	صيدلية بردلة البيطرية		تم تأسيسها في عام 2016 لتقدم خدماتها لقطاع الثروة الحيوانية في المنطقة. وهي أول صيدلية بيطرية مرخصة في الأغوار الشمالية. يتم إدارة الصيدلية من قبل جمعية بردلة لإنماء الثروة الحيوانية

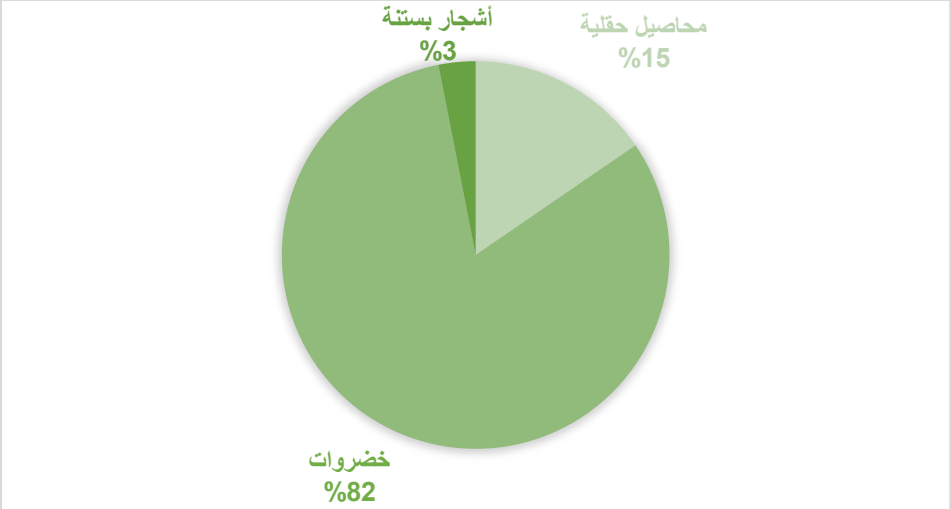
جدول 4: المؤسسات المحلية والجمعيات العاملة في بلدة بردلة

يوجد أيضا في البلدة:

- مسجد بردلة
- مرقد الخضر وهو مكان سياحي مميز حيث يعتبر أقدم مبنى في البلدة.
- الكثير من المقابر الأثرية.
- قصر البردويل.

استخدام الأراضي/الغطاء النباتي والقطاع الزراعي/ الحيواني:

تبلغ مساحة بلدة بردلة حوالي 18329 دونما، وبحسب احصائيات وزارة الزراعة لعام 2021 (التعداد الزراعي 2021 محافظة طوباس والاغوار الشمالية) تبلغ مساحة الأراضي المزروعة والقابلة للزراعة حوالي 9,648 دونما و1347 دونما أراضي مفتوحة ورعوية، و294 دونما أراضي سكنية. ويعتمد المزارعين في بردلة على الزراعة البعلية، حيث تزرع الأراضي بالأشجار المثمرة والخضروات كالخيار، كوسا، بازيلاء، فاصولياء، الزعتر البلدي، الزهرة البلدية بالإضافة الى المحاصيل الحقلية. وبحسب تقرير "بردلة الاغوار الشمالية" الذي تم اعداده كل من اوكسفام والاغاثة الزراعية والتعاون الألماني في عام 2022/2021، تنتج بلدة بردلة حوالي 48000 طن من الخضار و200 طن من المحاصيل الحقلية سنوياً.



رسم توضيحي 4: نسبة المساحة المزروعة بالمحاصيل الحقلية والخضروات وأشجار البستنة في بردلة في عام 2021/2020

ومن ناحية اخرى تعد بردلة من القرى الغنية بالثروة الحيوانية، حيث يتعمد 30 % من سكانها على تربية المواشي، وبحسب احصائيات وزارة الزراعة لعام 2021 (التعداد الزراعي 20201 محافظة طوباس والاغوار الشمالية)، يوجد 5,408 راساً من الضأن، 628 ماعز 132 رأساً من الأبقار و12,100 من الدجاج اللاحم و314 خلية نحل.

البنية التحتية

تفتقر بلدة بردلة لوجود بنية تحتية ملائمة تلبي احتياجات المواطنين والتي يمكن تلخيصها:

– المياه

تعتبر شركة المياه الاسرائيلية مكوروت هي المزود الرئيسي للمياه في بلدة بردلة. حيث تم ربط البلدة بشبكة المياه الإسرائيلية منذ عام 1975. كما ويوجد في البلدة خزان مياه بسعة 40 كوب. واستنادا الى المعلومات من المجلس القروي في بردلة يتم تزويد البلدة بمياه الشرب من خلال آبار المياه التي تسيطر عليها ميكوروت والبالغة 3 ابار (بئرين اساسيين وبئر احتياطي)، حيث تبلغ كمية المياه المزودة للبلدة حوالي 20 كوب في الساعة غير ان هذه الكمية لا يتم تزويدها بشكل منتظم وبالكميات المطلوبة، ففترة التزويد لا تتعدى بضع ساعات أو الانقطاع لأيام او اسابيع. وبالتالي تعاني البلدة من شح المياه بسبب سيطرة الاحتلال على مصادرها المائية والتحكم بكميات المياه التي يتم تزويدها للسكان. والتي لا تلبي احتياجاتهم اليومية المنزلية دون تأمين مزروعاتهم وماشيتهم منها. ومن ناحية اخرى قامت سلطة المياه الفلسطينية خلال عام 2021-2022 ببناء خزان مياه بسعة 500 كوب وإنشاء شبكة مياه جديدة غير أن هذا المشروع لم ينتهي ومازال قيد التنفيذ حتى اللحظة.

– الصرف الصحي

لا توجد شبكة صرف صحي في بلدة بردلة. حيث يتم التخلص من مياه الصرف الصحي المنزلية في الحفر الامتصاصية. ومن الجدير بالذكر أن المياه العادمة التي يتم تجميعها في الحفر الامتصاصية يتم تفريغها بواسطة صهاريج النضح، ومن ثم يتم التخلص منها في المناطق المفتوحة او الاراضي الزراعية أو في الأودية المجاورة دون مراعاة للبيئة. ويعتبر هذا أحد المصادر الرئيسية لتلوث المياه الجوفية في بردلة. وهنا تجدر الإشارة إلى أنه لا يتم معالجة المياه العادمة الناتجة سواء عند المصدر، أو عند مواقع التخلص منها، مما يشكل خطراً على البيئة والصحة العامة (قسم أبحاث المياه والبيئة – أريج 2022). كما اشارت نتائج المسح الذي قام بها مجموعة المياه والصرف الصحي والنظافة في عام 2021 ان حوالي 50 عائلة لا يوجد لديها دورة مياه خاصة بها.

- **النفايات الصلبة**

يعتبر مجلس الخدمات المشترك للنفايات الصلبة لمنطقة طوباس الجهة الرسمية المسؤولة عن جمع النفايات الصلبة الناتجة عن المواطنين في بلدة بردلة، والتي تتمثل حاليا بجمع النفايات والتخلص منها. ونظراً لكون عملية إدارة النفايات الصلبة مكلفة، تم فرض رسوم شهرية على المنتفعين من خدمة جمع ونقل النفايات مقدارها ستين اغورة في اليوم وتكون ضمن كرت الدفع المسبق للكهرباء وذلك بهدف تخفيف العبء على المواطنين وتحسين الجباية. ينتفع معظم سكان البلدة من خدمة جمع النفايات الصلبة.

وتجدر الاشارة الى ان خدمة جمع النفايات بواقع مرتين في الأسبوع، غير كافية وذلك لانها تتسبب في تراكم النفايات وانتشار الحشرات وبالتالي تسبب في مكاره صحية. أما فيما يتعلق بكمية النفايات الناتجة، فيبلغ معدل إنتاج الفرد اليومي من النفايات الصلبة في بلدة بردلة 7.0 كغم، وبالتالي تقدر كمية النفايات الصلبة الناتجة يومياً عن سكان البلدة بحوالي 6.0 طن، أي ما يقارب 220 طنا سنوياً.

- **الطاقة والاتصالات ،النقل والمواصلات**

تم ربط شبكة الكهرباء في بردلة منذ عام 1996. حوالي 99٪ من المنازل في البلدة موصولة بشبكة الكهرباء. حيث يقوم المجلس القروي بتوزيع الكهرباء التي يقوم بشرائها من شركة الكهرباء الإسرائيلية. فالبلدة غير موصولة بشبكة الاتصالات حيث يعتمد الناس على الهواتف المحمولة لخدمات الاتصالات الخاصة بهم.

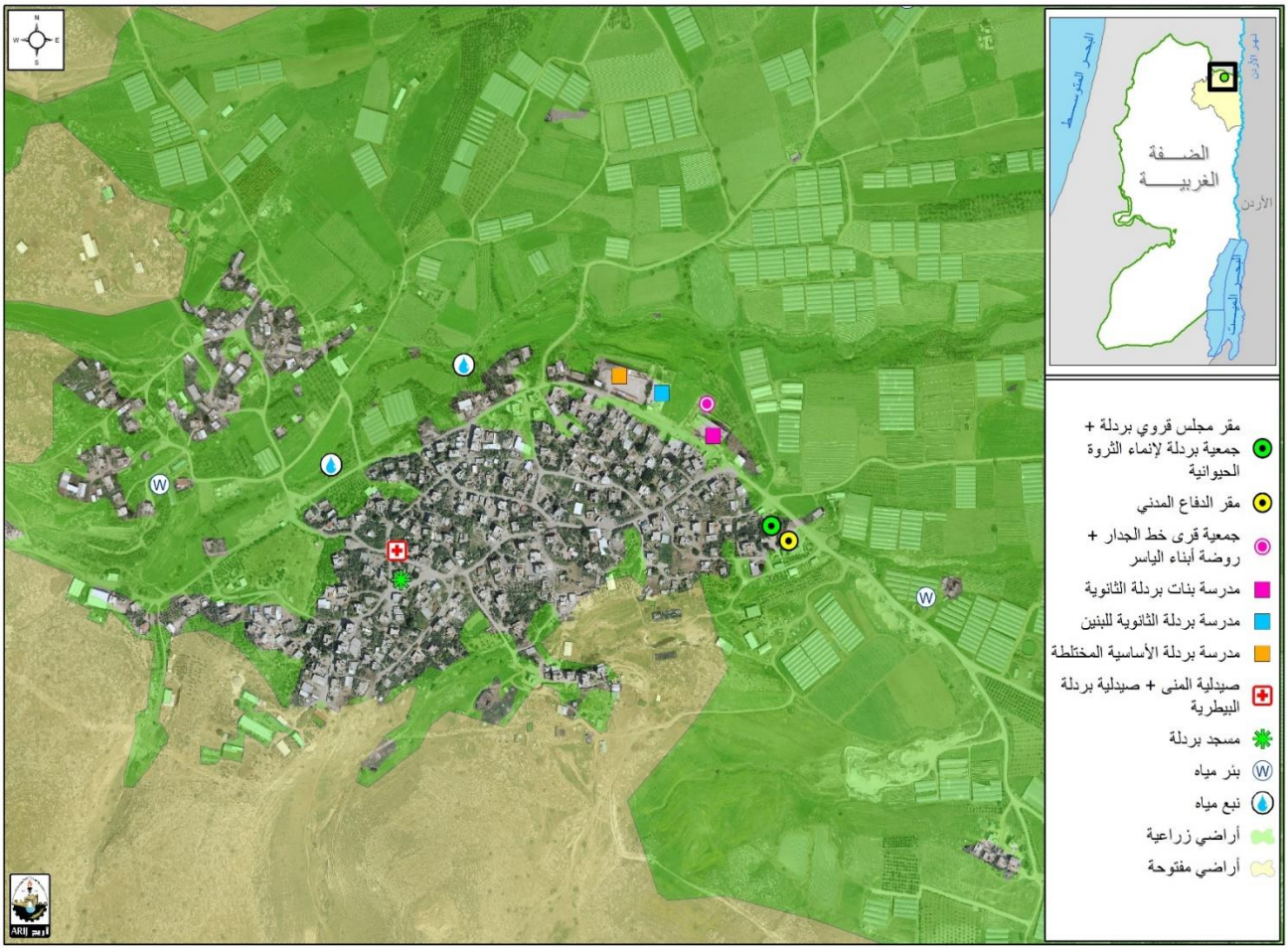
أما خدمات النقل: فيوجد في بلدة بردلة حوالي 11 كم من الطرق الداخلية، 2 كم معبدة وبحالة جيدة، 4 كم معبدة ولكن ليست بحالة جيدة و5 كم ليست معبدة على الإطلاق. الوسيلة الوحيدة للمواصلات في بردلة هي عبارة عن سيارتا أجرة. ومن اهم المعوقات التي تعترض تنقل الركاب في البلدة هي نقاط التفتيش والحواجز التي تقوم قوات الاحتلال بوضعها على الطرق بالإضافة الى نقص المركبات وخدمات النقل وتردي اوضاع الطرق.

- **القطاع الصحي**

اما بالنسبة للمرافق الصحية فيوجد في البلدة عيادة صحية تشرف عليها وزارة الصحة الفلسطينية وتقدم خدمات صحية لمدة يومين في الأسبوع لمواطني بردلة. كما يوجد في البلدة مركز للدفاع المدني ومقره بجانب المجلس القروي حيث يوفر هذا المركز سيارة للدفاع المدني وسيارة إطفاء تكفي لتغطية احتياجات السكان. اما من ناحية أخرى يعاني سكان البلدة من عدم توفر سيارة اسعاف بالإضافة الى نقص في بعض المستلزمات الطبية والأدوية.

الخارطة المجتمعية

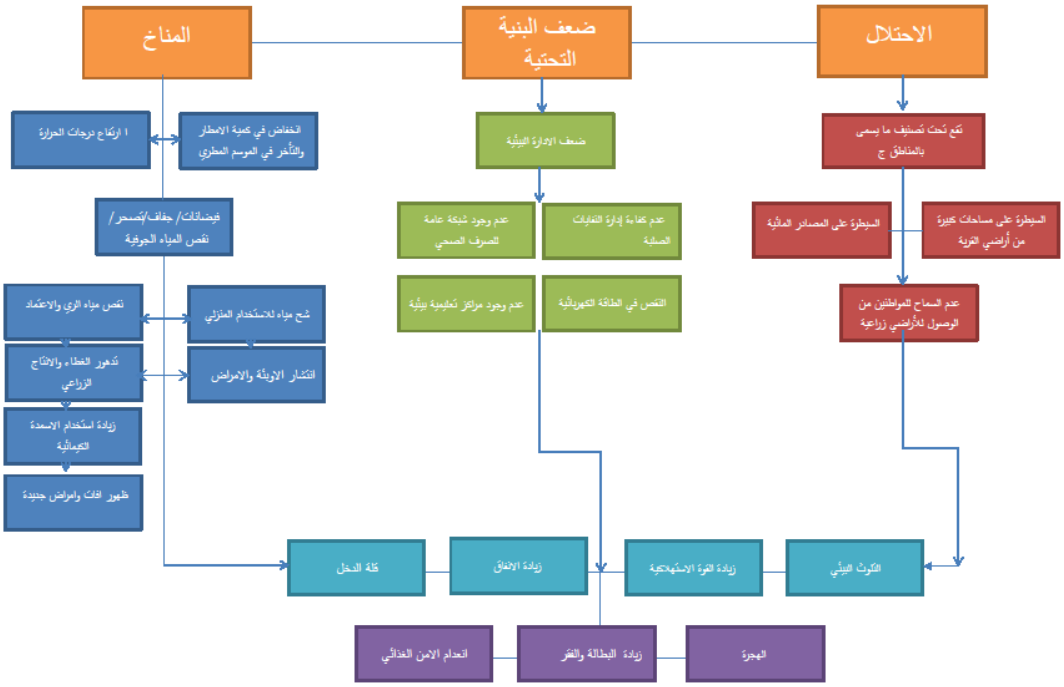
تم اعداد الخارطة المجتمعية (خارطة رقم 2)م ن خلال مشاركة المجتمع المحلي في بردلة من اجل تحليل الظروف المحلية ووضع تصور وتحليل مدى توافر خدمات البنية التحتية إلى مختلف الفئات الاجتماعية بالإضافة الى استكشاف الواسع من المهارات ومواطن القوة والقدرات التي يمكننا تسخيرها لتعزيز مرونة المجتمع للتكيف مع التغير المناخي .



خريطة 2:الخارطة المجتمعية للمقدرات في بردلة

أهم التحديات والمشاكل البيئية التي يواجها سكان المنطقة

تعاني بلدة بردلة كغيرها من بلدات وقرى محافظة طوباس من عدة مشاكل بيئية نتيجة الى التدهور البيئي والتغير المناخي الذي تشهده. حيث لابد من معالجة هذه التحديات وإيجاد الحلول لها. يوضح الرسم التوضيحي *رقم 4* التحديات التي تواجه بلدة بردلة:



رسم توضيحي 5: شجرة التحديات في بلدة بردلة

ويمكن حصر هذه التحديات بما يلي:

- عدم استغلال الأراضي الصالحة للزراعة في المنطقة لعدة أسباب:

1. ممارسات الاحتلال وذلك من خلال:

- سيطرة الاحتلال على مساحات كبيرة من أراضي البلدة لدواعي أمنية، حيث تقوم قوات الاحتلال بالتدريبات العسكرية الدورية في الأراضي الزراعية للبلدة، بالإضافة الى تركها للمخلفات الحربية من الألغام وغيرها في هذه الأراضي والتي تؤدي إلى تدهور جودتها الزراعية وتدمير البنية التحتية كما حصل حين أقدم جيش الاحتلال على تدمير خط مائي بطول 200مترا أثناء احدى تدريباته في المنطقة عام 2020. وتجدر الاشارة الى ان هذا الخط يوفر مياه الري لنحو 135 دونماً من الاراضي الزراعية.
- سيطرة الاحتلال على المصادر المائية وعلى اراضي البلدة لانها تقع تحت تصنيف ما يسمى بالمناطق ج وبالتالي عدم السماح للمواطنين من الوصول للأراضي زراعية. فعلى سبيل المثال:

مازالت مضايقات الاحتلال وبوتيرة عالية بهدف السيطرة الكاملة على سهل قاعون من خلال هدم عدد من الطرق الزراعية وبئر ضخم لجمع المياه وتدمير شبكات الري هناك، بالإضافة الى ذلك يقوم الاحتلال الإسرائيلي بعدم بمنح التراخيص اللازمة لحفر آبار مياه للفلسطينيين بالأغوار الشمالية وبالتالي يضطر أهالي البلدة الى شراء صهاريج المياه من شركة مكوروت الإسرائيلية يوميًا بتكلفة 50 شيقل للصهريج، بينما يحتاج المزارع الواحد إلى أكثر من صهريج على الأقل يوميًا لتغطية احتياجاته. وبالتالي أصبح المواطنين وخصوصا المزارعين يعانون ظروف صعبة ويتحملون اعباء اقتصادية بسبب ممارسات الاحتلال.

2. ارتفاع درجة الحرارة في الصيف والذي يعتبر أحد المعيقات البيئية والتي تؤثر على الزراعة.
3. شح مياه للاستخدام المنزلي وخصوصا في فصل الصيف وذلك بسبب انقطاع ضخ المياه من قبل مجلس مياه طوباس للبلدة بالإضافة الى سيطرة الاحتلال على مصادر المياه.
4. نقص مياه الري والاعتماد على مياه الأمطار مما يؤدي التي تذبذب في الإنتاج الزراعي.
5. عدم وجود شبكة عامة للصرف الصحي، وبالتالي استخدام الحفر الامتصاصية للتخلص من المياه العادمة، وقيام بعض المواطنين بتصريف المياه العادمة في الشوارع العامة او في الاراضي بسبب عدم تمكنهم من تغطية التكاليف العالية اللازمة لنضحها، مما يتسبب بمكاره صحية وانتشار الأوبئة والأمراض داخل البلدة. كما أن استخدام الحفر الامتصاصية يهدد بتلويث المياه الجوفية والمياه التي يتم تجميعها في الآبار المنزلية (آبار جمع مياه الأمطار)، حيث تختلط هذه المياه مع المياه العادمة، مما يجعلها غير صالحة للشرب، حيث أن هذه الحفر تبنى دون تبطين، وذلك حتى يسهل نفاذ المياه العادمة إلى طبقات الأرض، وبالتالي تجنب استخدام سيارات النضح لتفريغ الحفر من وقت إلى آخر. كما أن المياه العادمة غير المعالجة التي يتم تجميعها من الحفر الامتصاصية بواسطة سيارة النضح، ومن ثم يتم التخلص منها في مناطق مفتوحة دون الأخذ بعين الاعتبار الأضرار البيئية والصحية الناجمة عن ذلك.
6. النقص في الطاقة الكهربائية، حيث تعاني بلدة بردلة بعدم تزويدها بالكهرباء التي تحتاجها البلدة وذلك بحكم ان الشركة الاسرائيلية للكهرباء هي المزود الرئيسي في الاغوار حيث يتم تزويد البلدة فقط بنسبة 56.25% من احتياجاتها الحالية أي لا تغطي حاجة البلدة الكاملة من الكهرباء. وبسبب طبيعة الموقع لبردلة والتي يمتاز بارتفاع لدرجات الحرارة، يزاد الطلب على الطاقة الكهربائيّة بشكل كبير قد يتعدى الإمكانيات المتاحة من الطاقة، خاصّة في فصل الصيف، عند قيام المواطنين بتشغيل الأجهزة الكهربائيّة التي تحافظ على برودة المنازل والمدارس، مما يتسبب بانقطاع الكهرباء بسبب وجود احمال زائدة على الشبكة الكهربائية.
7. عدم كفاءة إدارة النفايات الصلبة، والتي تتمثل بعدم وجود خدمة جمع النفايات الناتجة عن البلدة، الامر الذي يؤدي الى تراكم النفايات الصلبة في الحاويات وعلى امتداد الشوارع. ان مثل هذه الممارسات تؤثر وبشكل مباشر على البيئة وعلى صحة المواطن في البلدة نتيجة لانبعاث الروائح الكريهة وانتشار الحشرات والقوارض، يضاف إليها مضار الدخان الناتج عن حرق النفايات القريبة من منازل المواطنين. ولا يتوقف الامر عند النفايات المنزلية بل يمتد ايضا الى المخلفات الزراعية والحيوانية وخصوصا المخلفات البلاستيكية الناتجة عن الزراعة، حيث تعتبر بردلة من اهم المناطق الزراعية في الضفة الغربية. حيث تتراكم هذه المخلفات في الاراضي الزراعية والشوارع دون أي معالجة او اعادة استخدامها وبالتالي تتسبب بإضرار بيئية وصحية.

8. عدم وجود مراكز تعليمية بيئية، حيث تفتقد البلدة الى مراكز تعنى بالبيئة او أي نشاطات ذات الصلة والتي يمكن من خلالها التركيز على فئة الشباب والنساء لرفع الوعي البيئي لديهم او لتشجيعهم على الانخراط في العمل البيئي والمجتمعي.
9. نقص في المرافق والخدمات الصحية حيث لا يوجد عيادة دائمة في البلدة تقدم خدماتها على مدار 24 ساعة، او صيدلية لتقديم الأدوية، سيارة إسعاف، وعيادة ولادة. كما يجد المواطن في بلدة بردلة صعوبة في الوصول إلى الخدمات الصحية خارج البلدة بسبب الإغلاقات والحواجز الإسرائيلية التي يفرضها الاحتلال في المنطقة.

خطة المرونة المناخية لبلدة بردلة:

تهدف الخطة إلى تعزيز التحكم ومقاومة الآثار السلبية لتغير المناخ والبيئي وتحسين قدرة المجتمع في بلدة بردلة على التكيف والتأقلم مع تلك التغيرات وذلك على المستوى المحلي والفردي والمجتمعي. حيث تعتبر بلدة بردلة ومواطنيها حساسين بشكل كبير للأخطار الناتجة عن التغير المناخي وخصوصا الى ارتفاع درجات الحرارة والجفاف بشكل متواصل حيث تعتبر من اهم التحديات في البلدة يلها عدم انتظام هطول الامطار وشح المياه، الفياضات والصقيع. ومن خلال تحليل النتائج الخاصة بتحديد التحديات والمخاطر التي تتعرض القطاعات المختلفة في البلدة تبين ان القطاع الزراعي هو أكثر القطاعات المهددة والتي تتقاطع مع مختلف القطاعات الأخرى كالظروف الاقتصادية والاجتماعية وعلى راسها الاحتلال الإسرائيلي. وبالتالي فان القطاع الزراعي بحاجة الى تدخل من اجل تعزيز صمود المزارعين في ارضهم. ويوضح الجدول التالي المخاطر المتعلقة بالتغير المناخي وخطة التكيف المرتكزة على المشاركة المجتمعية:

التهديد	المخاطر	كيف؟	المتأثرين/المتضررين	هشاشة المنطقة	المقدرات المتوفرة	التدخلات اللازمة
تغير الاتجاهات المناخية:	**ارتفاع درجة الحرارة في الصيف** **افاد المواطنون ان السنوات العشرة الأخيرة شهدت ارتفاع في درجات الحرارة ولأيام متواصلة. حيث لوحظ زيادة في وتيرة موجات الحر في الصيف وارتفاع الحرارة الى الى اعلى من معدلها ولفترات متواصلة الامر الذي أدى الى ارتفاع معدلات التصحر والجفاف خلال فصل الصيف.** رسم توضيحي 6	تدهورت الاراضي الزراعية وتغيرات الجدوى الاقتصادية للمحاصيل الزراعية وزيادة تكلفتها الامر الذي أدى الى خسائر مادية للمزارعين وانخفاض الدخل لديهم من خلال: • تلف المحاصيل وبالتالي ارتفاع أسعار ها وتدني انتاجياتها • نضوج مبكر للمحاصيل في وقت قصير وبالتالي انخفاض قيمتها التسويقية • تراجع قدرة المحاصيل على تحمل ارتفاع درجات الحرارة العالية • زيادة في أعداد الأفات الزراعية والحشرات الضارة • زيادة الاحتياجات المائية للمحاصيل الزراعية • نقص في مياه الري الامر الذي يؤدي الى إضطرار المزارعين الى شراء صهاريج المياه من شركة مكيروت الإسرائيلية. *حيث يحتاج المزارع الى أكثر من صهريج على الأقل يوميًا لتغطية احتياجاته. وتقدر تكلفة الصهريج حوالي 50 شيقل* • تقليص المساحات الزراعية • الاعتماد على زراعة الأصناف الزراعية التي تعتمد على المياه السنوية (البعلية) والاعتماد على الوسائل التقليدية في الزراعة • استخدام المبيدات الكيماوية بشكل أكبر *المزارع ابراهيم صوافطة (رئيس جمعية بردلة لإنماء الثروة الحيوانية) افاد ان الزراعة في قرية بردلة تعرضت الى انخفاض كبير تقدر بحوالي ٣٠%، نتيجة ارتفاع الحرارة و قلة المياه وعدم توفر المجدية الاقتصادية للمزارع الفلسطيني، حيث تقدر الخسائر التي يتعرض لها المزارع سنويا حوالي ما يزيد عن ١٥٠٠٠٠ شيكل* خسائر في الثروة الحيوانية بالإضافة الى خسائر اقتصادية لمربي المواشي بسبب: • زيادة الاحتياجات المائية لثروة الحيوانية • نفوق المواشي بسبب الحرارة الشديدة • التأثير السلبي على صحة الحيوان وانتاجه من الحليب واللحوم. • انخفاض في مساحات المراعي وانحسارها وبالتالي زيادة استهلاك المواشي للأعلاف • زيادة في نسبة الامراض بين الثروة الحيوانية زيادة الاحتياجات المائية للاستخدام المنزلي (الشرب والنظافة) زيادة في نسبة الامراض بين المواطنين وبشكل خاص الأطفال والنساء تلوث البيئية مشاكل اجتماعية نتيجة الضغط الاقتصادي والنفسي صعوبة مواصلة الصمود للمواطنين وللأنظمة الطبيعية وعدم قدرة المواطنين على ممارسة حياتهم الطبيعية الطاقة : • زيادة الطلب على الطاقة لأغراض التبريد ولتشغيل مضخات المياه • الانقطاع المستمر للكهرباء بسبب وجود احمال زائدة على الشبكة الكهربائية، خاصّة في فصل الصيف عند قيام المواطنين بتشغيل الأجهزة الكهربائيّة التي تحافظ على برودة المنازل والمدارس بسبب ارتفاع درجات الحرارة بشكل كبير. • عدم تمكن المواطنين من ممارسة حياتهم الطبيعية *بحسب البيانات من المجلس القروي فان هناك عجز في تغطية حاجة القرية الكاملة من الكهرباء حيث يتم تزويد القرية فقط بنسبة 56.25% من إحتياجاتها الحالية من خلال الشركة الاسرائيلية للكهرباء المزود الرئيسي في الاغوار*	المزارعين مربي المواشي السكان النساء الأطفال وكبار السن وذوي الاحتياجات الخاصة. (حيث ان ارتفاع الحرارة يؤثر على النساء وكبار السن بشكل أكبر وذلك لان، درجة حرارة اجسامهم تكون بالعادة اقل من الفئات العمرية الأخرى مما يجعلهم أكثر عرضة للإصابة بالجفاف والإجهاد الحراري). بالإضافة الى ان جهازهم المناعي ضعيف فيكونوا اكثر عرضة للأمراض	مرتفعة	وجود عدد من المؤسسات والجمعيات النشطة والتي لها خبرة في الزراعة والثروة الحيوانية المزارعين أصحاب الأرض وأصحاب خبرة وقدرة على العمل وجود مؤسسات نسوية فاعلة الدفاع المدني	1. العمل على تشجير البلدة وزراعتها بالأشجار المقامة لتغير المناخي(التخفيف من حدة درجات الحرارة وخصوصا في فصل الصيف) 2. حماية الأراضي من خلال برامج استصلاح الأراضي وزراعتها بالأشجار المثمرة. 3. تحسين الوصول إلى وسائل الإنتاج الزراعي من خلال تزويد الفئات المهمشة الضعيفة التي لا تتمتع بالأمن الغذائي بآبار جمع مياه الأمطار، حدائق منزلية، نظام الزراعة المائية، نظم الري بالتنقيط، وحدات معالجة للمياه العادمة. 4. استخدام وسائل الري غير التقليدية كإعادة استخدام المياه المعالجة 5. تنفيذ برامج وتدريبات للمزارعين لرفع الوعي بالأفات الزراعية الناتجة عن التغير المناخي 6. تنظيم زيارات لتبادل الخبرات الزراعية 7. تعظيم الاستفادة من المخلفات الزراعية والحيوانية عن طريق اعادة تدويرها لإنتاج الغاز الحيوي واستخدام ما يتبقى كسماد عضوي، بالإضافة الى اعادة تدوير هذه المخلفات وخصوصا المخلفات البلاستيكية من خلال التعاقد مع المصانع لإعادة استخدامها. حيث ستساهم هذه الفرص في تنمية بردلة اقتصاديا وبيئيا بالإضافة الى حمايتها من خلال استغلال ما هو متاح من مصادر طبيعية وايضا خفض المخلفات المتراكمة وايضا اعادة استخدامها. 8. زراعة محاصيل متنوعة وإدخال أصناف محسنة مقاومة للجفاف 9. تطبيق تقنيات الزراعة الذكية مناخيا 10. زيادة مشاركة المرأة والشباب في المشاريع البيئية/الزراعية وفي الصنع القرار. 11. تحسين إنتاجية الحيوانات واختيار السالالت الحيوانية وفق مرونتها في مواجهة تغير المناخ؛ 12. ادماج المهارات المحلية /المعارف التقليدية، حيث تعتبر هذه المعارف قابلة للتطبيق على نطاق المحلي وتشمل فهماً لكيفية التعامل مع التقلبات والاتجاهات البيئية والتكيّف معها. 13. تطبيق مشاريع لاستغلال الطاقة الشمسية كمصدر للطاقة البديلة، سواء على المستوى المنزلي او الجمعيات او المراكز الحكومية.

	رسم توضيحي 1 **حيث تعد بردلة ذات معدل سقوط امطار منخفض 166 ملم سنويا وأيضا شهدت السنوات الأخيرة عدم انتظام هطول الامطار (هطولها بشكل كثيف في فترة زمنية قصيرة وأيضا تكون وغير موزعة على الموسم المطري، وتأخرها في بعض الأحيان.** **حيث ادى ذلك الى حدوث فيضانات متكررة في البلدة خلال فترة الشتاء حيث تتجع في المناطق المرتفعة تم تصرف الى المناطق الزراعية، وأيضا الى تشكل الصقيع بسبب هبوط في درجات الحرارة وبشكل متكرر خلال في فترات الليل**	وبما ان بردلة تعتمد على المياه الجوفية كمصدر رئيسي للمياه وبالتالي تتأثر بشكل مباشر بكميات هطول الامطار ، كما انها تعتمد على الزراعة البعلية وأيضا لا يوجد بنية تحتية لتصريف مياه الامطار وبالتالي يؤدي هذا التغير الى: تلف المحاصيل بسبب كثافة الامطار وتوزيعاها بشكل غير منتظم خلال الموسم المطري تدمير المحاصيل الزراعية واعاقة نموها بسبب الصقيع غرق الأراضي الزراعية وبالتالي تلف المحاصيل الزراعية وعدم استغلال هذه الأراضي في فترة الشتاء خطر السيول التي تتشكل والتي تعمل على اغراق منازل المواطنين وخصوصا في المناطق المنخفضة في البلدة غرق حظائر الحيوانات (غرق المواشي ونفوقها). خسائر مادية واقتصادية انجراف التربة عدم قدرة المواطنين على ممارسة حياتهم الطبيعية	المزارعين جميع فئات المجتمع النساء الأطفال وكبار السن وذوي الاحتياجات الخاصة	مرتفعة	وجود مؤسسات نسوية فاعلة المزارعين أصحاب الأرض وأصحاب خبرة وقدرة على العمل الدفاع المدني	1. بناء عبارات لتصريف مياه الامطار 2. بناء سلاسل استناديه 3. العمل على الحصاد المائي خلال فصل الشتاء تعزيز مقاومة الجفاف من خلال زيادة الحصاد المائي وتجميع مياه الأمطار على مستوى المنزل والحقل (عمل برك تجميع وخزانات زراعية واستخدام آبار جمع مياه الأمطار من اجل تخفف الضغط على مصادر المياه التقليدية 4. ادماج المهارات المحلية /المعارف التقليدية، حيث تعتبر هذه المعارف قابلة للتطبيق على نطاق المحلي وتشمل فهماً لكيفية التعامل مع التقلبات والاتجاهات البيئية والتكيف معها.
البنية التحتية	**عدم كفاءة إدارة النفايات الصلبة** والتي تتمثل بعدم وجود خدمة جمع النفايات المنزلية والمخلفات الزراعية والحيوانية وخصوصا المخلفات البلاستيكية الناتجة عن الزراعة، حيث تعتبر بردلة من اهم المناطق الزراعية في الضفة الغربية. حيث تتراكم هذه المخلفات في الاراضي الزراعية والشوارع دون أي معالجة او اعادة استخدامها	• تراكم النفايات الصلبة في الشوارع والاراضي الزراعية. • تراكم المخلفات الزراعية • انبعاث الروائح الكريهة وانتشار الحشرات والقوارض • زيادة نسبة الامراض بين المواطنين • التلوث الهواء نتيجة حرق النفايات القريبة من منازل	جميع فئات المجتمع وعلى وجه الخصوص النساء الأطفال	متوسطة	المجلس البلدي وجود مؤسسات وجمعيات فاعلة في المجال البيئي	• الاستفادة من المخلفات المنزلية، الزراعية والحيوانية عن طريق اعادة تدويرها لانتاج الذبال و/او الغاز الحيوي واستخدام ما يتبقى كسماد عضوي، • اعادة تدوير البلاستك والكرتون والزجاج على المستوى الفردي او من خلال التعاقد مع المصانع لاعادة استخدامها. • وضع نظام سليم بيئيا لجمع ونقل النفايات الصلبة المنزلية. • تطبيق التقنيات السليمة بيئيا للتقليل من النفايات الصلبة عند المصدر وذلك لتخفيض كمية النفايات المطلوب التخلص منها نهائيا عن طريق فصل النفايات الصلبة العضوية المنزلية ومعالجتها عند المصدر وإعادة استخدامها كذبال بواسطة وحدات إنتاج الذبال المنزلية. • توزيع حاويات صغيرة للنفايات. • تنظيم حملات توعية عامة للحفاظ على بيئة نظيفة ولتحسين سلوك المواطنين وتغيير أنماط استهلاكهم وإنتاجهم الغير المستدامة.
	عدم وجود شبكة عامة للصرف الصحي	• استخدام الحفر الامتصاصية • تلويث المياه الجوفية وذلك بسبب استخدام الحفر الامتصاصية لأنها تبنى من دون تبطين حتى يسهل نفاذ المياه العادمة إلى طبقات الأرض وبالتالي تجنب استخدام سيارات النضح لتفريغ الحفر • القيام بتصريف المياه العادمة في الشوارع العامة والاراضي الزراعية بسبب عدم تمكنهم من تغطية التكاليف العالية لخدمة سيارات النضح، • انتشار المكاره الصحية وانتشار الأوبئة وزيادة في نسبة الامراض. • تدمير وتلويث الاراضي الزراعية بسبب فيضان المياه العادمة • زيادة في أعداد الأفات والحشرات الضارة	جميع فئات المجتمع المزارعين	مرتفعة	المجلس البلدي	• تطوير البنية التحتية لقطاعي الصرف الصحي وذلك لضمان حصول جميع المواطنين على خدمات محسنة للصرف الصحي وبصورة مستدامة. وهذا يتطلب تغطية الوحدات السكنية غير المخدومة بشبكة المياه العامة وربط جميع الوحدات السكنية بشبكات الصرف الصحي. • تطبيق سبل الإدارة السليمة بيئيا للمياه العادمة وذلك من خلال تطبيق الأنظمة غير المركزية والتي تتطلب تجميع ومعالجة المياه العادمة وإعادة استخدامها في الموقع باستخدام محطات صغيرة لمعالجة المياه العادمة.
	عدم وجود مراكز تعليمية بيئية.	• قلة النشاطات بيئية • عدم الانخراط في العمل البيئي والمجتمعي من قبل الشباب على وجه التحديد	النساء الشباب الأطفال	متوسطة	وجود شباب وفتيات ناشطين	• انشاء مراكز تعليمية بيئية تتبنى مبادئ التنمية المستدامة وتقدم الافكار الخضراء التي تهتم بالقضايا البيئية وتهدف الى تقديم حلول للمشاكل البيئية الموجودة في بردلة. • نشر الوعي البيئي وتعزيز المسؤولية البيئة والمشاركة الفعالة وخصوصا عند الفئة العمرية الشبابية • تنظيم حملات توعية مجتمعية لتحسين سلوك المواطنين وتغيير أنماط استهلاكهم وإنتاجهم • تنمية روح العمل التطوعي عن طريق تشكيل لجان عمل تطوعية بيئية.

ممارسات الاحتلال	**سيطرة الاحتلال على مساحات كبيرة من أراضي البلدة وعلى المصادر المائية** تقوم قوات الاحتلال بالتدريبات العسكرية الدورية في الأراضي الزراعية للبلدة، بالإضافة الى تركها للمخلفات الحربية من الألغام وغيرها في هذه الأراضي	تدهور جودتها الزراعية وتدمير البنية التحتية كما حصل حين أقدم جيش الاحتلال على تدمير خط مائي بطول 200مترا أثناء احدى تدريباته في المنطقة عام 2020. وتجدر الاشارة الى ان هذا الخط يوفر مياه الري لنحو 135 دونماً من الاراضي الزراعية. عدم السماح للمواطنين من الوصول للأراضي زراعية. فمازالت مضايقات الاحتلال وبوتيرة عالية بهدف السيطرة الكاملة على سهل قاعون من خلال هدم عدد من الطرق الزراعية وبئر ضخم لجمع المياه وتدمير شبكات الري هناك عدم بمنح التراخيص اللازمة لحفر آبار مياه للفلسطينيين بالأغوار الشمالية وبالتالي يضطر أهالي البلدة الى شراء صهاريج المياه من شركة مكوروت الإسرائيلية يوميًا بتكلفة 50 شيقل للصهريج، بينما يحتاج المزارع الواحد إلى أكثر من صهريج على الأقل يوميًا لتغطية احتياجاته. وبالتالي أصبح المواطنين وخصوصا المزارعين يعانون ظروف صعبة ويتحملون اعباء اقتصادية	جميع فئات المجتمع وعلى وجه الخصوص النساء الأطفال	مرتفعة	لجنة الحماية المجتمعية صمود المواطنين	تنمية روح العمل التطوعي عن طريق تشكيل لجان عمل تطوعية متخصصة تنفيذ حملات ضغط ومناصرة

الملاحق:

ملحق 1: قائمة الحضور

برنامج العدالة البيئية والمناخية في فلسطين(ECJP)

"بناء قدرات الجمعيات والمؤسسات القاعدية"

المكان: الجمعية الخيرية لقرى خط الجدار – بردلا/ طوباس

التاريخ: 2022/3/1

الساعة: 11:30

#	الاسم	الهاتف	التوقيع	ملاحظات
1	نريال بيرم ... عواضه	0524301738	نريال	
2	ليسا ... عواضه	0526965547		
3	دعاء عارف ... عواضه	0530523248130		
4	صفاء خارق سعاد عواضه	0598628954		
5	كفايه خليل عرجات		كفايه	
6	عالية ... عواضه		عالية	

#	الاسم	الهاتف	التوقيع	ملاحظات
7	انعام عبد المجيد هميل		انعام	
8	هبة خالد صوافطة	0533526580	هبة	
9	اهدى محمد صوافطة	0525284989	اهدى	
10	ساج الهدي	0597422307	Sara	
11	وسام عبدالله	0523814135	وسام	
12	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
13	جميلة محمد الرشايدة	[illegible]	[illegible]	
14	ياسين خالد عطاس	0568531855	ياسين عطاس	
15	الاء ربيا احمد يوسف	0598-906-678	الاء	
16	ذوقان طليل صبارنة	0599778028		
17	سهى محمد حنيش	0569734304	Sahar	
18				

برنامج العدالة البيئية والمناخية في فلسطين(ECJP)

"بناء قدرات الجمعيات والمؤسسات القاعدية"

المكان: الجمعية التعاونية لإنماء الثروة الحيوانية – بردلا/ طوباس

التاريخ:2022/3/1

الساعة:12:45

#	الاسم	الهاتف	التوقيع	ملاحظات
1	أسيد ابراهيم صلاحات	٠٥٩٢٢٥٠٢١٦		
2	نادي عبد الهادي الهواشلة	٠٥٩٢٢٥٠٢١٦		
3	عنان معزوز سليمان الهواشلة	٠٥٩٣٨٢٧٩٥١٩		
4	ابراهيم محمد عبد	٠٥٩٩٨٣٠٠٣٧		
5	زكريا محمد الهواشلة	٠٥٩٩٨٨٦٣٠٣		

1

#	الاسم	الهاتف	التوقيع	ملاحظات
6	سهى محمد خليل	0569 343 04		
7	زوهاد خليل صيادين	0997780 28		
8	الياس ريافز عزيد ابو سكر	0598-906-678		
9	كريستين غالب عطاس	0568531855		
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				

برنامج العدالة البيئية والمناخية
في فلسطين

قائمة الحضور – البرنامج التدريبي
"المبادئ الأساسية في التخطيط المجتمعي للمنعة المناخية"

المكان: بردلة **التاريخ:** 2022/6/27

#	الاسم	اسم الجمعية او المؤسسة / إن وجد	رقم الهاتف/ الجوال	الجنس		هل انت من الفئة العمرية (15-24)؟	التوقيع	*الفئة المهمشة
				أ	ت			
.1	[illegible]	[illegible]	0599[illegible]		✓	٢٨		☐
.2	[illegible]	[illegible]	0526665597		✓	٩٨		☒
.3	[illegible]	[illegible]	0509278524		✓	٦٥		☑
.4	[illegible]	[illegible]	[illegible]		✓	٥٤		☐
.5	[illegible]	[illegible]			✓	٤٣		☐
.6	[illegible]	[illegible]			-	٤٣		☐
.7	[illegible]	[illegible]			✓	٥٣		☐
.8	[illegible]	[illegible]	0595583828		-	٣٥		☐
.9	[illegible]	[illegible]	0598830[illegible]		✓	٤٥		☐
.10	[illegible]	[illegible]	0524301[illegible]		✓	٤٥		☐

*توضيح مهم للمشاركين: عن طريق تحديد المربع بإشارة √ والتوقيع يتيح المشارك للمعهد الابحاث التطبيقية – القدس (اريج) باستخدام الصور الفوتوغرافية التي يتم التقاطها خلال هذا اللقاء من أجل أهداف مهنية خاصة بتوثيق النشاط

برنامج العدالة البيئية والمناخية
في فلسطين

				✓				
☐		49		✓	جمعية انماء الثروة الحيوانية		حنين حسن عقاب ربايعة	.11
☐		40		✓	جمعية انماء الثروة الحيوانية		صوحنار	.12
☐		18		✓	جمعية انماء الثروة الحيوانية		عدوان ربايعة	.13
☐		34		✓	جمعية مربي خط الجدار الثروة الحيوانية		رقية بشير صوافطة	.14
☐						ARIJ	كريستين عطاس	.15
☐						ARIJ	الياس سليمان ابراهيم	.16
☐								.17
☐								.18
☐								.19
☐								.20

*توضيح مهم للمشاركين: عن طريق تحديد المربع بإشارة √والتوقيع، يسمح المشارك لمعهد الابحاث التطبيقية – القدس (أريج) باستخدام الصور الفوتوغرافية التي يتم التقاطها خلال هذا اللقاء من أجل أهداف مهنية خاصة بتوثيق النشاط

ملحق 2: الصور